Guía rápida del Xacom Enlace Digital RDSI

Funciones básicas

- El Xacom Enlace Digital RDSI es un GW diseñado para hacer de pasarela entre la red GSM y un dispositivo conectado a su interfaz RDSI (interfaz S0).
- El Xacom Enlace Digital RDSI está equipado con 2 puertos RDSI (BRI): NT (Network Termination) y TE (Terminal Equipment).
- Es posible conectar un alimentador externo en el puerto TE para alimentar un teléfono digital conectado directamente al puerto NT.
- El Xacom Enlace Digital RDSI está equipado con un puerto Ethernet 10/100BaseT para configuración local (WEB, Telnet).
- El Xacom Enlace Digital RDSI permite el envío y recepción de mensajes de texto SMS a través de su configurador web.

Lea detenidamente el manual de usuario en el cual se detallan todas las funcionalidades permitidas por el equipo. Puede descargar el manual de usuario en la siguiente dirección:

Los datos de acceso al equipo por defecto son:
IP por defecto: 192.168.1.2
Username: Admin
Password: 2n
Una vez realizado el primer acceso , se recomienda que se modifiquen estos datos para dotar al dispositivo de mayor seguridad**.**

Instalación y Conexión del Xacom Enlace Digital RDSI

- **Instalación**

- Instale su Xacom Enlace Digital RDSI en un lugar con una buena cobertura GSM.
- Instale el Xacom Enlace Digital RDSI fuera del alcance de dispositivos sensibles y cuerpos humanos para evitar la exposición a la radiación electromagnética.

- Xacom Enlace Digital RDSI es un equipo orientado para instalación en interiores. No lo instale cerca de fuentes de calor o lugares con exposición directa del sol. No debe ser expuesto a la lluvia, corrientes de agua, condensación, gases, vapores de ácido y disolvente, etc.

- **Contenido de la caja**

Xacom Enlace Digital RDSI	1 unidad
Fuente de alimentación	1 unidad
Cable Ethernet	1 unidad
Antena (SMA)	2 unidades
Cable RDSI	2 unidades
Tacos	2 unidades
Tirafondos	2 unidades
Guía Rápida	1 unidad

- **Conexión de las antenas**

Atornille las antenas adjuntas en los conectores de antena SMA. Ajústelas ligeramente con la mano, ¡no use una llave inglesa! Ambas antenas han de conectarse si se desea realizar varias llamadas simultaneas

- **Instalación de las tarjetas SIM**

Las tarjetas SIM han de ser insertadas en las ranuras que se encuentran en la parte inferior del gateway. Las ranuras SIM son del tipo empuje y tire, lo que significa que todo lo que necesita hacer es insertar una tarjeta SIM y presionar suavemente hasta que la tarjeta quede encajada y oiga un click. Si la tarjeta SIM está protegida con un código PIN, lo primero que ha de hacer es insertar este código en el configurador web en *Gateway configuration/System parameters*. La segunda tarjeta SIM no puede tener código PIN o ha de tener el mismo que la anterior tarjeta.

- **Conexión a RDSI**

Cada puerto RDSI (ISDN) está diseñado para conectar un tipo de interfaz específica (NT / TE). Normalmente sólo necesitará una de ellas. La interfaz NT puede usarse para

conectar cualquier equipo con interfaz TE (teléfono RDSI o línea PBX externa). La interfaz TE se puede emplear para conectar un equipo de interfaz NT (línea PBX interna o línea PSTN). Ambas interfaces pueden ser usadas para establecer un gateway de desvió de llamadas (modo enrutador). Configure por último cada una de las interfaces utilizando el configurador web del equipo: http://IP_gateway_address o vía Telnet

- **Conexión a alimentación**

La entrega incluye un adaptador principal de corriente. Enchufe el adaptador al gateway y a una toma de corriente. El gateway se encenderá de inmediato así como el led correspondiente.

Para evitar posibles daños de los módulos radio del equipo, conecte las antenas antes de encenderlo.

LEDs

Alimentación	Luz verde → Equipo encendido Apagado → Equipo apagado
Red GSM	Verde → Llamada en progreso Rojo → Error Parpadeo verde → Registro en la red, SMS Parpadeo rojo → Reinicio del módulo
Puerto RDSI	Verde → 2 llamadas en progreso Rojo → RDSI desconectado Parpadeo verde → Sincronización RDSI / Activa una llamada Parpadeo rojo → Sincronización de capas bajas de RDSI
Nivel de señal	Indica el nivel de cobertura

Por favor diríjase al manual de usuario para más detalle

Cómo insertar código PIN

1. El equipo no dispone de PIN configurado de fábrica
2. Reconfigure el Xacom Enlace Digital RDSI antes de insertar la tarjeta SIM con un código distinto al anterior.
3. Cualquier tarjeta SIM sin código PIN será aceptada automáticamente.

Si introduce un código PIN erróneo 3 veces, la tarjeta SIM quedará bloqueada. En tal caso introduzca el código PUK a través de un teléfono móvil para desbloquearla.

Llamadas salientes

- Xacom Enlace Digital RDSI dispone de 2 módulos radio GSM para la gestión de hasta 2 llamadas simultáneamente.
- A través del configurador web es posible insertar distintos criterios de enrutamiento de estas llamadas.
- Bien a través de dicho configurador, bien a través de telnet, configure la tabla de rutas así como otros servicios avanzados (Mobility Extension)

Configuración del equipo

- El equipo es totalmente configurable a través de su interfaz web: http://IP_gateway_address
- Para ellos es imprescindible conectarse a través de un dispositivo con un navegador web
- Por otro lado es posible la configuración del gateway a través de comandos AT vía Telnet (mediante el mismo acceso de datos comentado en el punto anterior)

Reset y reinicio

Mantenga pulsado el botón Reset brevemente (hasta 1 segundo) para reiniciar el dispositivo. Esta acción es como si se desconectara de la alimentación eléctrica (lo cual no está recomendado)

Mantenga pulsado el botón Reset durante más de 3 segundos para hacer que el equipo vuelva a valores de fábrica. Esta acción es peligrosa ya que modificará incluso la dirección IP que haya sido configurada en el dispositivo.

DHCP

- El equipo soporta el protocolo DHCP, como cliente
- Por defecto el DHCP está deshabilitado, por lo que para acceder al mismo es preciso el uso de una IP fija.
- Consulte el manual de usuario para obtener más detalle.

Valores por defecto (Interfaz Ethernet):

Dirección IP: 192.168.1.2
Máscara de red: 255.255.255.0
Usuario: Admin
Contraseña: 2n